

# Kaltschweißen – Kleben durch molekulare Verbindung

... für die schnelle Reparatur von Metall & mehr – Metall kleben – Aluminium kleben – Alu kleben

HOME	VERBINDUNGSTECHNIKEN	IMPRESSUM/RECHT
------	----------------------	-----------------

## Recent Entries

- ➔ Wie wird denn genau repariert? (Beispiel mit
- ➔ Hier ein Video zum Kaltschweißen (Quelle:
- ➔ Kaltschweißen – Einführung
- ➔ Hersteller Infos zu Durmetal

## Recent Comments

- ➔ Sven: vor einiger Zeit bin ich auf der Su...
- ➔ Alden Adeo: Endlich mal ein Mensch der zur
- ➔ Schnellreparatur: Eine wirklich einfache und
- ➔ BigBiker: Vor 2 Jahren hab ich von der Firma
- ➔ Monsterkleber: Schön, dass es nun auch eine

## Wie wird denn genau repariert? (Beispiel mit Durmetal)

**Für eine dauerhafte und erfolgreiche Reparatur mit Kaltschweißen sind nur 3 Arbeitsschritte nötig**

**Metall kleben ganz einfach:** Zuerst wird die Oberfläche grob aufraut und mit dem Bio-Reiniger-entfettet. Dann wird die Komponente DURMETAL SUPER CA-HD RAPID® 1:1 gemischt und auf den KEVLAR Ring im Applikator aufgetragen und den Druck abzufangen. Stahl und Aluminium wird mit DURMETAL® Standard verstärkt. Da keine Lösungsmittel enthalten sind, erfolgt weder ein Schrumpf- noch ein Austrocknungsprozess. *Durch Kaltschweißen Metall kleben, Aluminium kleben und viele andere Werkstoffe – einfach und dauerhaft!*

**Zudem werden für dieses Kaltschweißverfahren drei Garantien gegeben:**

Eine Lagerfähigkeitsgarantie für den Zeitraum, in dem der Reparaturkoffer benutzt und aufgefüllt wird.

Eventuell defekte Teile des Kaltschweißen-Sets werden durch die Garantie kostenlos ersetzt.

Eine Funktionsgarantie durch kaltschweißen, gewährleistet durch strenge Qualitätskontrollen

März 24, 2010 Posted Under: Allgemein [Read More](#)

## Hier ein Video zum Kaltschweißen (Quelle: Durmetal)

März 21, 2010 Posted Under: Allgemein [Read More](#)

## Kaltschweißen – Einführung

**Kaltschweißen - was kann man damit reparieren?**

Kaltschweißen kann als schnelle und dennoch dauerhafte Reparatur-Methode als Verbindungstechnik für Gussprodukte (z.B. Aluguss), Legierungen, Kunststoffe, Magnesium, Glas, Gummi, Titan, Steine (Kunst- oder Naturstein) genutzt werden. Eine patentierte

## Termine 2011

7./08.Juli.2011 Ludwigsburg 1. VDI-Konferenz "Leichtbaustrategien für den Automobilbau" Innovative wie intelligente Leichtbaulösungen sind gefragt. Geeignete Verfahren und Fügetechniken werden in diesem Zusammenhang diskutiert.

Technologie dieser Klebetechnik von Coldweld® verbindet metallische und nicht- metallische Werkstoffe mittels einem Kaltschweißmittel.

#### **Kaltschweißen - Einsatzgebiete für die Kaltschweißung**

Ein möglicher Reparatur Einsatz des **Kaltschweißmittel** ist die **Abdichtung von Lecks** (Rohr, Kessel, Behälter, Anlage) selbst in gefülltem Zustand und in Betrieb **bis zu sieben Bar Druck**.

Auch die **Reparatur von Metall**, wie eines Motorblocks (Auto, Motorrad, Schiff) ist mit dem Kaltschweißverfahren (Kaltschweißung) möglich. Ideal ist Kaltschweißen für alte Motoren, für die es keine Ersatzteile mehr gibt und normales Schweißen nicht möglich oder zu riskant ist. Hier bietet das Kaltschweißen die ideale Lösung.

Sogar unter Wasser kann ein Leck (am Schiff oder an einer Pipeline) mit dem Klebtechnik-Verfahren mit Kaltschweißen abgedichtet werden. Die Kaltschweißung funktioniert auch, wenn das zu reparierende Produkt unter Druck steht.

Somit ist das **Kaltschweißen** mittels Kaltschweißmittel eine **schnelle und kostengünstige Reparatur-Möglichkeit** - vor allem bei einer Notreparatur.

März 18, 2010 Posted Under: Allgemein [Read More](#)

## Hersteller Infos zu Durmetal

Das DURMETAL® Kaltschweißverfahren mit dem patentierten ...Kaltschweisser® Werkzeug ist so schnell wie es vielseitig ist. Es ist einfach anzuwenden: Jeder der zwei DURMETAL® Typen, Standard Aktivator + Basis und SUPER CA-HD RAPID® Aktivator und Basis werden 1 : 1 nach Volumen gemischt.

Je nach Produkt Typ ist die molekulare Reaktion nach 3-4 Minuten oder 3-4 Stunden beendet und die Reparatur ausgeführt.

DURMETAL® ermöglicht zum ersten mal Reparaturen auf öligem, nassem oder fettem Untergrund, unter Wasser oder in Öl.

März 15, 2010 Posted Under: Allgemein [Read More](#)

Copyright © 2011 Kaltschweißen - Kleben durch molekulare Verbindung - ... für die schnelle Reparatur von Metall & mehr - Metall kleben - Aluminium kleben - Alu kleben

This website powered by WordPress.org and a free wordpress theme designed by TopWPThemes.com.  
For the latest news on web hosting and domain names log on to WebHostingFan.com.